

# Resumen de las características de una familia de productos biocidas

**Nombre de familia:** Fungitrol Biocidal Product Family

**Tipo(s) de producto:** TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

**Número de la autorización:** ES/MRF(NA)-2017-06-00471

**R4BP 3 Número de referencia de activo:** ES-0017018-0000

## Indice

Primera parte - Primer nivel de información	1
1. Información administrativa	1
2. Composición y formulación de la familia de productos	3
Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)	3
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 1</b>	3
2. Composición meta RCB	3
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	4
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	5
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	19
6. Información adicional	22
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	22
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 2</b>	22
2. Composición meta RCB	23
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	23
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	24
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	38
6. Información adicional	41
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	41
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 3</b>	42
2. Composición meta RCB	42
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	43
4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	43
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	57
6. Información adicional	61
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	61
1. Información administrativa meta RCB - <b>Meta SPC 4</b>	62
2. Composición meta RCB	62
3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB	62

4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB	63
5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB	77
6. Información adicional	80
7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB	80

## Primera parte - Primer nivel de información

### 1. Información administrativa

#### 1.1. Nombre de familia

Fungitrol Biocidal Product Family

#### 1.2. Tipo(s) de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

#### 1.3. Titular de la autorización

<b>Razón social y dirección del titular de la autorización</b>	Razón social	TROY CHEMICAL COMPANY BV
	Dirección	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda
<b>Número de la autorización</b>	ES/MRF(NA)-2017-06-00471	
<b>R4BP 3 Número de referencia de activo</b>	ES-0017018-0000	
<b>Fecha de la autorización</b>	06/11/2017	
<b>Fecha de vencimiento de la autorización</b>	07/07/2027	

#### 1.4. Fabricante(s) de los productos biocidas

<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania
	Geschwister-Scholl-Straße 127, 39218 Schönebeck/Elbe Alemania
	Mecklenburger Str. 229, 23568 Lübeck Alemania
	Halchtersche Str. 33, 38304 Wolfenbüttel Alemania
	Am Nordturm 5, 46562 Voerde Alemania
	Am Alten Galgen 14, 56410 Montabaur Alemania
	Westelijke Randweg 9, 4791 RT Klundert Holanda

#### 1.5. Fabricante(s) de(l/las) sustancia(s) activa(s)

<b>Sustancia activa</b>	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Corporation
<b>Dirección del fabricante</b>	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Estados Unidos
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Estados Unidos

<b>Sustancia activa</b>	39 - Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)
<b>Nombre del fabricante</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Dirección del fabricante</b>	Poortweg 4C 2612PA Delft Holanda
<b>Ubicación de las plantas de fabricación</b>	Industriepark 23 56593 Horhausen Alemania

## 2. Composición y formulación de la familia de productos

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición de la familia

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	20 - 100

### 2.2. Tipo(s) de formulación

AL - Cualquier otro líquido

AP - Cualquier otro polvo

## Segunda parte - Segundo nivel de información - meta RCB(s)

### 1. Información administrativa meta RCB

#### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 1

#### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-1

#### 1.3 Tipo(s) de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100 - 100

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

### Formulación(es)

AP - Cualquier otro polvo

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

### Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 Provoca lesiones oculares graves.  
 Tóxico en caso de inhalación.  
 Provoca daños en los órganos laringe tras exposiciones prolongadas o repetidas  
 .....  
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

No respirar polvo.  
 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 Llevar guantes.  
 Llevar gafas.  
 Llevar prendas.  
 Llevar máscara de protección.  
 Recoger el vertido.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 Guardar bajo llave.  
 Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg) Dilución (%): 5-30% Número y frecuencia de aplicación: Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.



Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### **4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

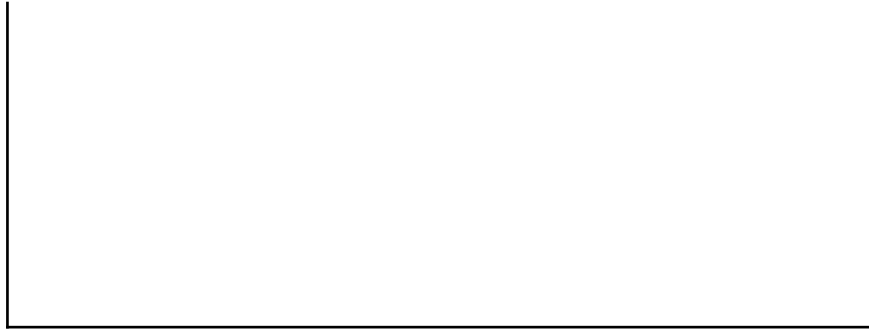
#### **4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.2 Descripción de uso**

**Uso 2 - Uso 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other  Nombre común: Fungi/yeasts  Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de pinturas y revestimientos</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado  Descripción detallada:  Sistema cerrado.  La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)  Dilución (%): 5-30%  Número y frecuencia de aplicación:  Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.</p> <p>Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.</p>



#### **4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.3 Descripción de uso**

**Uso 3 - Uso 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other          Nombre común: Fungi/yeasts          Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado          Descripción detallada:          Sistema cerrado.          La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.          Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0.5g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0.5g/kg)          Dilución (%): 5-30%          Número y frecuencia de aplicación:          Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.

Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### **4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.4 Descripción de uso

##### Uso 4 - Uso 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso. Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de colas y adhesivos.</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado.</p> <p>La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.</p> <p>Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg) Dilución (%): 5-30% Número y frecuencia de aplicación: Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.</p> <p>Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con</p>

anillo de bloqueo de palanca.

#### **4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.5 Descripción de uso

##### Uso 5 - Uso 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg) Dilución (%): 5-30% Número y frecuencia de aplicación: Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	



Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.

Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### **4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.6 Descripción de uso

##### Uso 6 - Uso 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006- 0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,006- 0,1% (w/w) (0,06-1g/kg) Dilución (%): 5-30% Número y frecuencia de aplicación: Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	

Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.

Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### **4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.6.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.6.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.6.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.7 Descripción de uso

##### Uso 7 - Uso 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.</p> <p>Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de materias primas: tintas
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg) Dilución (%): 5-30% Número y frecuencia de aplicación: Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	

Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.

Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### **4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

## 5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

### 5.1. Instrucciones de uso

Para la conservación industrial del producto envasado.

#### Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.

#### Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:

Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

### 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

#### Equipo de protección individual:

-protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).

-Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.

-Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

#### Medidas de higiene:

No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:

Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual".

Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización.

Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

### **5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

- Dermatitis de contacto y sensibilización.

• Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

- En caso de ingestión, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.

- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua.

Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

#### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase**

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

#### **5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

El producto es estable durante 2 años.

Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.



Guárdese en el envase original firmemente cerrado.

Protéjase de heladas.

## 6. Información adicional

Producto pulverulento que previamente debe ser disuelto en un disolvente orgánico antes de su uso.  
Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

## 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

**Nombre comercial**

Fungitrol C450

Área de comercialización: ES

**Número de la autorización**

ES-0017018-0001 1-1

(R4BP 3 Número de referencia de activo -  
Autorización nacional)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 2

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-2

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100 - 100

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

AP - Cualquier otro polvo

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Tóxico en caso de inhalación.  
Provoca daños en los órganos laringe tras exposiciones prolongadas o repetidas ....  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

No respirar polvo.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar guantes.

Llevar prendas.

Llevar gafas.

Llevar máscara de protección.

Recoger el vertido.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

##### Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg) Dilución (%): 5-30% Número y frecuencia de aplicación: Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.  Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Identical for all uses. See general directions for use.

### 4.2 Descripción de uso

#### Uso 2 - Uso 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

##### Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de pinturas y revestimientos
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg) Dilución (%): 5-30% Número y frecuencia de aplicación: Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.  Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

#### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

### 4.3 Descripción de uso

#### Uso 3 - Uso 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior  
Interior. Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado  
Descripción detallada:  
Sistema cerrado.  
La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  
Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0.5g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0.5g/kg)  
Dilución (%): 5-30%  
Número y frecuencia de aplicación:  
Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.  
Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.



#### 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

### 4.4 Descripción de uso

#### Uso 4 - Uso 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior  
Interior. Conservación de colas y adhesivos.

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado  
Descripción detallada:  
Sistema cerrado.  
La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  
Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)  
Dilución (%): 5-30%  
Número y frecuencia de aplicación:  
Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.  
Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### 4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

### 4.5 Descripción de uso

#### Uso 5 - Uso 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior  
Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado  
Descripción detallada:  
Sistema cerrado.  
La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  
Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)  
Dilución (%): 5-30%  
Número y frecuencia de aplicación:  
Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.  
Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### 4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.6 Descripción de uso

##### Uso 6 - Uso 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.

Los productos sólidos de la familia Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior

Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado

Descripción detallada:

Sistema cerrado.

La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.

Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006- 0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,006- 0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)

Dilución (%): 5-30%

Número y frecuencia de aplicación:

Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.

Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### 4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.6.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.6.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.6.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.7 Descripción de uso

##### Uso 7 - Uso 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

Los productos sólidos de Fungitrol Biocidal Product Family se componen de IPBC a una concentración del 100%. Son conservantes de productos envasados, disueltos previamente en un disolvente orgánico (dilución: 5-30 %) antes de su uso.

Los productos sólidos de Fungitrol Biocidal Product Family son de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior

Interior. Conservación de materias primas: tintas

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado

Descripción detallada:

Sistema cerrado.

La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.

Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005- 0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)

Dilución (%): 5-30%

Número y frecuencia de aplicación:

Previa dilución en un disolvente orgánico entre 5-30%, con una frecuencia de una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Caja de cartón con bolsa interior de plástico LDPE: 20-25kg con cierre de cinta adhesiva.

Bidón de fibra con bolsa interior de plástico LDPE: 25-50kg con cubierta de acero con anillo de bloqueo de palanca.

#### 4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico



Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### **4.7.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

### **5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB**

#### **5.1. Instrucciones de uso**

Para la conservación industrial del producto envasado.

Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por

lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.

Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:

Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

Equipo de protección individual:

-protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).

-Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.

-Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene: No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:

Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual".

Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización.

Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

### 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

- Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
  - Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua.

Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

#### 5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

#### 5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

El producto es estable durante 2 años.

Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Guárdese en el envase original firmemente cerrado.

Protéjase de heladas.

#### 6. Información adicional

Producto granulado que previamente debe ser disuelto en un disolvente orgánico antes de su uso. Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

#### 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

## 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

**Nombre comercial**

Fungitrol 400G

Área de comercialización: ES

**Número de la autorización**

(R4BP 3 Número de referencia de activo -  
Autorización nacional)

ES-0017018-0002 1-2

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	100

## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 3

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-3

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

## 2. Composición meta RCB

## 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	20 - 20

## 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

AL - Cualquier otro líquido

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Provoca daños en los órganos laringe tras exposiciones prolongadas o repetidas ....  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

No respirar polvo.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar guantes.  
Llevar prendas.  
Llevar gafas.  
Llevar máscara de protección.  
Recoger el vertido.  
Eliminar el contenido en y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

#### 4.1 Descripción de uso

##### Uso 1 - Uso 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg) Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p>

Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### 4.2 Descripción de uso

**Uso 2 - Uso 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras-Sistema cerrado - Uso industrial**

**Tipo de producto**

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento



<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other  Nombre común: Fungi/yeasts  Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de pinturas y revestimientos</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado  Descripción detallada:  Sistema cerrado.  La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación:  Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p>



#### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3 Descripción de uso

**Uso 3 - Uso # 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

**Tipo de producto**

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

**Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización**

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior

Interior. de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado

Descripción detallada:

Sistema cerrado.

La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.

Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)

Dilución (%): 0

Número y frecuencia de aplicación:

Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).



#### 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.4 Descripción de uso

**Uso 4 - Uso 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

**Tipo de producto**

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

**Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización**

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior

Interior. Conservación de colas y adhesivos.

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado

Descripción detallada:

Sistema cerrado.

La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.

Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)

Dilución (%): 0

Número y frecuencia de aplicación:

Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).



#### **4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

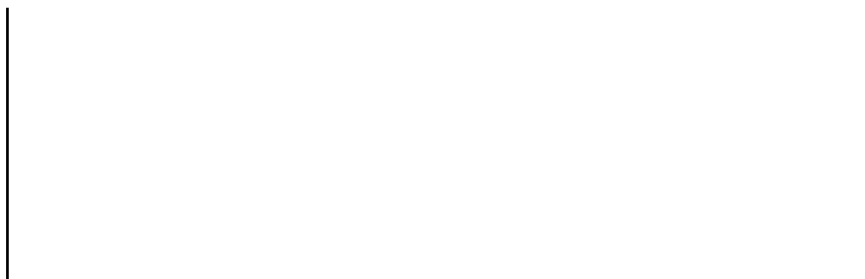
#### **4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.5 Descripción de uso**

**Uso 5 - Uso 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other  Nombre común: Fungi/yeasts  Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado  Descripción detallada:  Sistema cerrado.  La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: Final concentration of the active substance: 0.005- 0.1% (w/w) (0.05-1.0 g/kg)  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación:  Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p>



#### **4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Identical for all uses. See general directions for use.

#### **4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

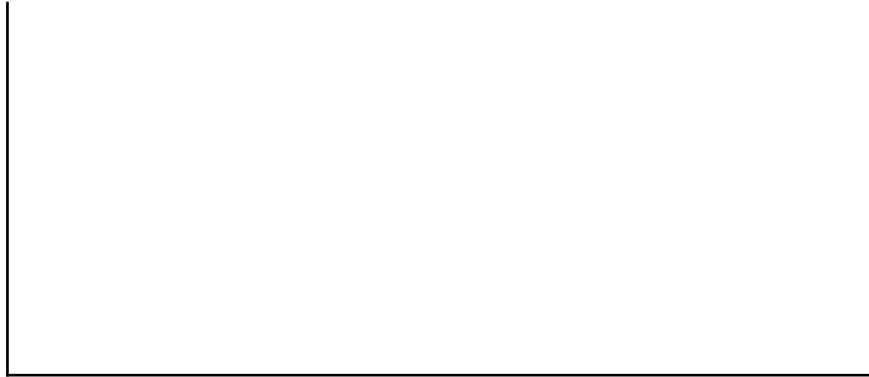
Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.6 Descripción de uso**

**Uso 6 - Uso 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**



<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other  Nombre común: Fungi/yeasts  Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado  Descripción detallada:  Sistema cerrado.  La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006-0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,006-0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación:  Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p>



#### **4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.6.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.6.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.6.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.7 Descripción de uso**

**Uso 7 - Uso 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol 720 en el Meta SPC 3 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 20% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other          Nombre común: Fungi/yeasts          Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de materias primas: tintas</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado          Descripción detallada:          Sistema cerrado.          La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.          Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)          Dilución (%): 0          Número y frecuencia de aplicación:          Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p>

Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

#### **4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.7.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.7.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### **4.7.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### **5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB**

## 5.1. Instrucciones de uso

Para la conservación industrial del producto envasado.

Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.

Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:

Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo

## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

Equipo de protección individual:

-protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).

-Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.

-Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene: No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:

Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual".

Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización.

Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

### **5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

- Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:
  - Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
  - Dermatitis de contacto y sensibilización.
- Medidas básicas de actuación:
  - Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
  - En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
  - En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
  - En caso de ingestión, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
  - Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
  - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
  - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
  - Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO**

- Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua.

Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

#### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase**

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

#### **5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

El producto es estable durante 2 años.

Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Guárdese en el envase original firmemente cerrado.

Protéjase de heladas.

## 6. Información adicional

Producto líquido conservante listo para su uso (RTU)

Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

## 7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB

### 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

**Nombre comercial**

Fungitrol 720

Área de comercialización: ES

**Número de la autorización**

ES-0017018-0003 1-3

(R4BP 3 Número de referencia de activo -  
Autorización nacional)

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	20



## 1. Información administrativa meta RCB

### 1.1. Identificador meta RCB

Meta SPC 4

### 1.2. Sufijo del número de autorización

1-4

### 1.3 Tipo(s) de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

## 2. Composición meta RCB

### 2.1. Información cualitativa y cuantitativa sobre la composición del meta RCB

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	30 - 30

### 2.2. Tipo(s) de formulación del meta RCB

Formulación(es)

AL - Cualquier otro líquido

## 3. Declaraciones de riesgo y precaución del meta RCB

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Nocivo en caso de inhalación.

## Consejos de prudencia

Provoca daños en los órganos laringe tras exposiciones prolongadas o repetidas ....  
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No respirar polvo.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
Evitar su liberación al medio ambiente.  
Llevar gafas.  
Llevar guantes.  
Llevar prendas.  
Llevar máscara de protección.  
Recoger el vertido.  
Eliminar el recipiente en local waste management provider.

## 4. Uso(s) autorizado(s) del meta RCB

### 4.1 Descripción de uso

#### Uso 1 - Uso 1 – Subcategoría 6.1: Conservación de líquidos de lavado y limpieza y detergentes – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

##### Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

##### Ámbito de utilización

Interior

Interior. Conservación de líquidos para lavado y limpieza, y detergentes

Método: Sistema cerrado

<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05 %(w/w) (0,05-0,50g/kg) Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>IBC (intermediate bulk container, HDPE): 1000 kg (for liquid formulations). Closure: Screw cap, HDPE</p>

#### 4.1.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.1.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### 4.2 Descripción de uso

#### Uso 2 - Uso 2 – Subcategoría 6.2: Conservación de pinturas y revestimientos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

##### Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

##### Ámbito de utilización

	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de pinturas y revestimientos</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado</p> <p>Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p> <p>Dilución (%): 0</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>IBC (intermediate bulk container, HDPE): 1000 kg (for liquid formulations). Closure: Screw cap, HDPE</p>

#### 4.2.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.2.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### 4.3 Descripción de uso

#### Uso 3 - Uso 3 – Subcategoría 6.3: Conservación de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

**Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)**

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

**Ámbito de utilización**

Interior  
Interior. de fluidos utilizados en la producción de pieles y textiles

**Método(s) de aplicación**

Método: Sistema cerrado  
Descripción detallada:  
Sistema cerrado.  
La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  
Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)  
Dilución (%): 0  
Número y frecuencia de aplicación:  
Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).  
Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).  
Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

#### 4.3.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.3.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### 4.4 Descripción de uso

#### Uso 4 - Uso 4 – Subcategoría 6.6: Conservación de colas y adhesivos – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.



<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de colas y adhesivos.
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg) Dilución (%): 0 Número y frecuencia de aplicación: Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	Industrial
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE). Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

#### 4.4.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.4.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

**4.4.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

**4.4.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

**4.4.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

**4.5 Descripción de uso**

**Uso 5 - Uso # 5 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en cemento) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial**

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	<p>Nombre científico: other                  Nombre común: Fungi/yeasts                  Etapa de desarrollo: vegetative cells</p>
<b>Ámbito de utilización</b>	<p>Interior</p> <p>Interior. Conservación de materias primas: aditivos (utilizados en matrices como el cemento).</p>
<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado                  Descripción detallada:                  Sistema cerrado.                  La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales</p>

	<p>envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.</p> <p>Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p>
<p><b>Dosis y frecuencia de aplicación</b></p>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,1% (w/w) (0,05-1g/kg)</p> <p>Dilución (%): 0</p> <p>Número y frecuencia de aplicación: Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<p><b>Categoría(s) de usuarios</b></p>	<p>Industrial</p>
<p><b>Tamaños de los envases y material del envasado</b></p>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p> <p>Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p>

#### 4.5.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.5.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.5.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.5.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso.

#### 4.5.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### 4.6 Descripción de uso

#### Uso 6 - Uso # 6 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas) – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

##### Tipo de producto

TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento

##### Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización

Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.

El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.

##### Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)

Nombre científico: other  
Nombre común: Fungi/yeasts  
Etapa de desarrollo: vegetative cells

##### Ámbito de utilización

Interior

Interior. Conservación de materias primas: pastas de pigmentos (para dar color a una amplia variedad de productos, por ejemplo, pinturas).

<b>Método(s) de aplicación</b>	<p>Método: Sistema cerrado  Descripción detallada:  Sistema cerrado.  La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual.  Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,006-0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)</p>
<b>Dosis y frecuencia de aplicación</b>	<p>Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,006-0,1% (w/w) (0,06-1g/kg)  Dilución (%): 0  Número y frecuencia de aplicación:  Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.</p>
<b>Categoría(s) de usuarios</b>	<p>Industrial</p>
<b>Tamaños de los envases y material del envasado</b>	<p>Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).  Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).  Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).</p>

#### 4.6.1 Instrucciones de uso para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.6.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.6.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.6.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.6.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### 4.7 Descripción de uso

#### Uso 7 - Uso 7 – Subcategoría 6.7: Otros: Conservación de materias primas: tintas – Hongos y levaduras- Sistema cerrado - Uso industrial

<b>Tipo de producto</b>	TP06 - Conservantes para los productos durante su almacenamiento
<b>Cuando proceda, descripción exacta del ámbito de utilización</b>	<p>Este uso hace referencia a la subcategoría del producto tipo 6 anteriormente mencionada de acuerdo con la versión TAB 1.2, 2016.</p> <p>El producto líquido Fungitrol L30 DPG en el Meta SPC 4 de la familia Fungitrol Biocidal Product Family es una solución conservante para productos envasados, con una concentración de IPBC del 30% lista para su uso (RTU). Son productos de uso industrial y se utilizan para la conservación de una amplia variedad de productos envasados.</p>
<b>Organismo(s) diana (incluida la etapa de desarrollo)</b>	Nombre científico: other Nombre común: Fungi/yeasts Etapa de desarrollo: vegetative cells
<b>Ámbito de utilización</b>	Interior  Interior. Conservación de materias primas: tintas
<b>Método(s) de aplicación</b>	Método: Sistema cerrado Descripción detallada: Sistema cerrado. La adición del producto biocida (conservante) a todo tipo de productos finales envasados se lleva a cabo por usuarios industriales, en la mayoría de los casos con un alto nivel de automatización y se realiza bajo condiciones cerradas. De forma infrecuente, se puede producir la adición de los productos biocidas de manera parcialmente automatizada o manual. Tasa: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)

**Dosis y frecuencia de aplicación**

Tasa de aplicación: La concentración final de la sustancia activa: 0,005-0,05% (w/w) (0,05-0,5g/kg)  
Dilución (%): 0  
Número y frecuencia de aplicación:  
Listo para su uso. Dosificar una vez por ciclo de producción del artículo tratado.

**Categoría(s) de usuarios**

Industrial

**Tamaños de los envases y material del envasado**

Cubos de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-30kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

Bidón de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 20-200kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

Contenedor IBC de plástico HDPE para formulaciones líquidas: 1000kg con tapa de rosca de plástico (HDPE).

**4.7.1 Instrucciones de uso para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

**4.7.2 Medidas de mitigación del riesgo para el uso específico**

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.7.3 Cuando proceda, datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.7.4 Cuando proceda, instrucciones para la eliminación segura del producto y su envase

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

#### 4.7.5 Cuando proceda, condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento

Véase este punto en Instrucciones generales de uso

### 5. Orientaciones generales para el uso del meta RCB

#### 5.1. Instrucciones de uso

Para la conservación industrial del producto envasado.

Consejos para una manipulación segura:

El conservante se añade al sistema preferiblemente a través de un sistema de dosificación automático en el lugar en el que el conservante se dispersará por igual. El conservante se puede añadir en cualquier etapa de la producción del producto.

Se recomienda la adición lo antes posible para una conservación óptima. Consulte con el fabricante para determinar la dosificación óptima para los diversos productos a conservar. Evite la formación de partículas respirables. Evite la formación de polvo. No respire los vapores/el polvo. Proporcione suficiente intercambio de aire o extractores en las salas de trabajo.

Evite que se excedan los límites de exposición laboral proporcionados. Fumar, comer y beber debería estar prohibido en la zona de aplicación. Mantenga una limpieza adecuada. No permita que se acumulen las capas de polvo, por ejemplo, sobre suelos, repisas y equipos, con el fin de evitar cualquier riesgo potencial de explosión por el polvo. El material puede acumular cargas estáticas y, por lo tanto, puede producir la ignición eléctrica de atmósferas inflamables. Asegúrese de que todos los equipos tienen toma de tierra y están conectados antes de comenzar las operaciones de transferencia.

Consejos sobre protección en caso de fuego y explosión:

Tome las medidas oportunas para evitar la generación de electricidad estática. Evite la formación de polvo y proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.



## 5.2. Medidas de mitigación del riesgo

Proporcione una ventilación mecánica adecuada (extractores de aire generales o locales) a fin de mantener la exposición por debajo del nivel de sobreexposición (efectos nocivos conocidos, sospechosos o aparentes). Proporcione una ventilación adecuada mediante extractores en los lugares en los que se forme polvo.

Equipo de protección individual:

-protección de manos: Usar guantes protectores resistentes a productos químicos durante la fase de manipulación del producto (el material de los guantes debe ser especificado por el titular de la autorización dentro la información del producto).

-Protección ocular: gafas de seguridad con protección lateral.

-Protección de la piel y del cuerpo: batas protectoras resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene: No respirar polvo. Manténgase alejado de comida, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su uso. Asegúrese de que los lugares de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca de la ubicación del área de trabajo.

Productos de uso final:

La persona responsable de colocar en el mercado los artículos tratados, se asegurará de que la etiqueta de estos artículos tratados proporcione la siguiente información:

Para la aplicación mediante pulverización manual, se deberá indicar lo siguiente: "Lleve batas protectoras resistentes a productos químicos durante la pulverización manual".

Se deberá cubrir el suelo durante la aplicación in-situ de los artículos tratados (pinturas y revestimientos) y se deberá recoger cualquier derrame producido. Las pinturas tratadas con concentraciones de IPBC superiores al 0,02 %, no se podrán utilizar para aplicar mediante pulverización.

Cualquier residuo sólido o líquido del proceso de destintado se deberá tratar como residuo especial y manipulado según la normativa local.

## 5.3. Datos sobre los efectos adversos probables, ya sean directos o indirectos, instrucciones de primeros auxilios y medidas de emergencia para proteger el medio ambiente

- Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Dermatitis de contacto y sensibilización.
  
- Medidas básicas de actuación:
  - Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
  - En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
  - En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
  - En caso de ingestión, NO provoque el vómito, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
  - Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.
  - Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
  - Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
  - Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO

- Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
  - Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

Medidas de emergencia para proteger el medio ambiente:

Evite toda liberación innecesaria al ambiente; en particular evitar la liberación al agua.

Las pérdidas deben ser recolectadas para su reutilización y eliminación.

#### **5.4. Instrucciones para la eliminación segura del producto y envase**

El producto debe eliminarse de forma segura como residuo peligroso. Cualquier producto recogido durante la aplicación que no sea reutilizado debe ser eliminado de forma segura como residuo peligroso.

No deseche el producto no deseado por los desagües.

Deseche el embalaje y el producto no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Si es necesario, consulte a un gestor de residuos o autoridad local.

P501: Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

#### **5.5. Condiciones de almacenamiento y período de conservación del producto en condiciones normales de almacenamiento**

El producto es estable durante 2 años.

Guárdese en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Guárdese en el envase original firmemente cerrado.

Protéjase de heladas.

#### **6. Información adicional**

Producto líquido conservante listo para su uso (RTU)

Se considera usuario industrial, al aplicador de productos biocidas, que ha recibido formación específica de acuerdo a la legislación vigente.

#### **7. Tercer nivel de información: productos individuales del meta RCB**

## 7.1 Nombre(s) comercial(es), número de autorización y composición específica de cada producto individual

### Nombre comercial

Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: DK
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: BE
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: NL
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: GB
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: ES
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: FR
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: DE
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: IT
Fungitrol L30 DPG	Área de comercialización: FI

### Número de la autorización

(R4BP 3 Número de referencia de activo - Autorización nacional)

ES-0017018-0004 1-4

Nombre común	Nombre IUPAC	Función	Número CAS	Número CE	Contenido (%)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo (IPBC)		Sustancia activa	55406-53-6	259-627-5	30

